

连接器 > 端子 > 连接器端子

Grace Inertia 母端子有助于采用惯性锁定机制，可同时形成电路回路并"锁定"连接器。这会带来理想的插接可靠性，防止错配，告别复杂的检查流程。



端子类型: 母端

产品端接到: 线缆

端子接触部电镀材料: 锡

线缆端接方法: 压接

电路应用: 电源

TE Connectivity (TE) GRACE INERTIA 连接器系列

提供不间断连接所需的设计导入类型。GRACE INERTIA 连接器采用惯性锁定机制，可同时形成电路回路并"锁定"连接器，是帮助避免装配期间出现人为错误的绝佳解决方案。

产品特性

- 双光束接触设计提供良好的接触性和耐用性，系列产品有四种键控方式和颜色可供选择。符合人体工学的设计确保易于装配。
- GRACE INERTIA 连接器由几种独特的材料制成，其中包括灼热丝和标准温度材料。
- 无倒刺的接触体能防止钩线或缠绕。
- 采用线对板和线对线结构。

了解更多

[电源端子](#)

[产品列表页面](#)

[电力连接器](#)

[产品导航页面](#)

产品特性

产品类型特性

分离式电线类型

绞线

电气特征

工作电压 (VAC)

250, 300, 600

工作电压 (VDC)	250, 600
------------	----------

接触件特性

对接公端宽度 (mm)	.7, 1.2, 3.1
对接公端宽度 (in)	.027, .047, .122
对接公端厚度 (mm)	.5, .8
对接公端厚度 (in)	.02, .3
导线端子端接区域电镀厚度 (μm)	.8, 2.54
导线端子端接区域电镀厚度 (μin)	31.49, 100
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子方向	直式
端子类型	母端
端子接触部电镀材料	锡
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡
壳体内部的端子定位力	带有
端子基材	铜合金
端子额定电流 (最大值) (A)	4, 7, 15, 20

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	线缆

机械附件

带导线绝缘	不带
壳体内部的端子定位器类型	锁定枪

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.3 - 2, 1.5 - 2.5, 1.5 - 2.7, 2 - 3.75, 2.9 - 4.1
兼容的绝缘直径范围 (in)	.051 - .079, .059 - .099, .059 - .106, .079 - .148, .114 - .161
线径 (AWG)	14 - 12, 16 - 14, 22 - 18, 24 - 20, 26 - 22
线径 (mm ²)	.13 - .33, .2 - .52, .33 - .82, 1.31 - 2.18, 2.08 - 3.31

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 105, -30 - 105
工作温度范围 (°F)	-40 - 221, -22 - 221

操作/应用



电路应用	电源
包装特性	
封装数量	2000, 5000, 6000
封装方法	Reel
参考编号	
TE 内部编号	CAT-G7534-R2435

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



GRACE INERTIA 3.5 REC CONTACT(L)



GIC 3.3 REC CONTACT TIN PLATE



GRACE INERTIA CONNECTOR 6.2MM PITCH REC



GRACE INERTIA CONNECTOR 6.2MM PITCH REC

TE 产品编号	1565079-1	1827395-1	1746971-1	1746972-1
工作电压	300 VAC	250 VAC	600 VAC	600 VAC
线径	22 - 18 AWG	24 - 20 AWG	16 - 14 AWG	14 - 12 AWG
端子额定电流 (最大值)	7 A	4 A	15 A	20 A
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
对接公端宽度	1.2 mm	.7 mm	3.1 mm	3.1 mm
对接公端厚度	.5 mm	.5 mm	.8 mm	.8 mm
导线端子端接区域电镀厚度		2.54 µm		.8 µm
导线端子端接区域电镀材料表面涂层				亮光
兼容的绝缘直径范围	1.5 - 2.7 mm	1.5 - 2.5 mm	2 - 3.75 mm	2.9 - 4.1 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	GRACE INERTIA 3.5	GRACE INERTIA 3.3	GRACE INERTIA 6.2	GRACE INERTIA 6.2

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 2)

GRACE INERTIA 3.5 REC CONTACT
(M)

TE 产品编号	1612334-1
工作电压	300 VAC
线径	26 - 22 AWG
端子额定电流 (最大值)	4 A
工作温度范围	-30 - 105 °C
对接公端宽度	1.2 mm
对接公端厚度	.5 mm
导线端子端接区域电镀厚度	
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	
兼容的绝缘直径范围	1.3 - 2 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
系列	GRACE INERTIA 3.5

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)

[1-1773883-5 GRACE INERTIA connector quick reference guide](#)

English